

Het kunstmestassortiment 'Groeimix' is samengesteld door de bodemexperts van Groeikracht en Triferto. Omdat het assortiment ontwikkeld is met en ondersteund wordt door veldonderzoek van Groeikracht, sluit het in de praktijk goed aan op de behoeftes van bodem, plant en koe. De voordelen van Groeimix: in één keer een goede dekking (gemak + draagkracht) én de juiste balans voor elke toepassing.

Naam	Elementen	N totaal	P205	K2O	SO3	Selenium optioneel	Opbouw N ureum - ammonium - nitraat
GM Voorjaar	NS	24			30	✓	0 - 17 - 7
GM Supreum	NS	30			38	✓	17 - 13 - 0
GM Combi	NKS	11		27	14	✓	0 - 7 - 4
GM Balans	NPKS	14	4	18	21	✓	0 - 11 - 3
GM Start	NPS	20	20		26	✓	0 - 18,5 - 1,5
GM Supreum vloeibaar	NS	20			20		8 - 8 - 4
GM Start vloeibaar	NPS	15	15		20		3,5 - 10 - 1,5
GM Mestmineraal	Min + sporen	1		25	9		0 - 1 - 0
Gehaltes kg / 100 kg							

Bemesting in balans?

Stap 1. Check de mineralengehaltes in de voorjaarskuil

- Staat de verhouding N, K, P en S gelijk aan 100 - 100 - 15 - 15

Stap 2. Check de mestgehaltes (vooral ook de verhouding N:K)

- Het kaligehalte minder dan 2 keer het N-gehalte? Dan is er ergens kali aanvulling nodig.
- Het kaligehalte minder dan 1,5 keer het N-gehalte? Dan is er ook bij snede 1 en 2 al aanvulling nodig.

Stap 3. Kies de juiste aanvulling

Met 200 kg GM Balans heb je
1 ton DS gras gedekt.
Voor 1 ton DS mais heb je hier
80 kg van nodig.



Bemesting per gewas (advies)



Nieuw grasland

Voorkeur

Drijfmest + gangbare kunstmestgift

Geen mest?

- 500 kg GM Balans als start
- Optioneel tweede N-gift (30 kg N)

Optie incl. sporen

- 300 kg GM Mestmineraal + 300 kg GM start
- Optioneel tweede N-gift (30 kg N)

NB. laat tweede gift bij klaver achterwege



Grasklaver / kruidenrijk

Vuistregels

- Snede 1: volle bak
- Snede 2 : kunstmest halveren
- Rest: kali aanvullen!
 - De sporen in de GM Mestmineraal stimuleren de klaver extra (wat voor meer opbrengst zorgt)

Voorbeeld snede 1 - 5

1. 20 m3 drijfmest + 325 GM Voorjaar
2. 15 m3 drijfmest + 100 GM Voorjaar
3. 200 kg GM Mestmineraal
4. 15 m3 drijfmest
5. 150 kg GM Mestmineraal



Mais

Vuistregel

Mais heeft **300 kg K2O** nodig

Scheurgrond

- 300 kg kali60 (geen drijfmest)
- 200 kg GM Start in de rij
= 40 kg N + 40 P205

Bouwland

- 35-40 m3 drijfmest
- 200 kg GM Start
- 100 kg kali 60

of

- 100 kg GM Start
- 150 kg GM Combi i.c.m. onderzaai

Het belang van sporelementen voor gewasgroei



Met de dalende drijfmestgiftten komt ook de voorziening van overige mineralen in het gedrang. Uit praktijkonderzoek van Groeikracht blijkt dat bij jaargiften onder de 30 kuub ook andere elementen (N, P, K en S) beperkend kunnen worden. GM Mestmineraal bevat alle mineralen en sporenelementen zoals ze in organische mest zitten en blijkt bij drijfmestgiftten onder de 30 kuub in gewassen als mais, gras en aardappelen de opbrengst significant te verbeteren.



Voorbeeld bemestingsplan grasland op zand (maaaien) in NV gebied (154 kg KM ruimte)

	Snede	Product	Ton / ha	N	SO ₃	P205	K20
	1	RDM	20	80	0	30	110
	2	RDM	15	60	0	22,5	82,5
Snede 3 en 4 kunnen naar eigen inzicht omgewisseld	3	RDM	12	48	0	18	66
	4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-
	Dierlijk	Totaal	47	188	0	70,5	258,5
	Snede	Product	Ton / ha	N	SO ₃	P205	K20
	1	GM Voorjaar	325	78	97,5	0	0
	2	GM Voorjaar	150	36	45	0	0
Snede 3 en 4 kunnen naar eigen inzicht omgewisseld	3	-	-	-	-	-	-
	4	GM Combi	200	22	30	0	60
	5	GM Combi	100	11	15	0	30
	Kunstmest	Totaal	775	147	187	0	90
	Totaal gift			335	187,5	70,5	348,5
	Dekking t.o.v. N				22%	9%	85%

Renure variant: mineralenconcentraat*

10 N + 15 K

Snede 1

- 20 m3 drijfmest
- 3 m3 concentraat
- 200-250 kg GM Voorjaar

Snede 2

- 15 m3 drijfmest
- 3 m3 concentraat
- 100 kg GM Voorjaar

Vervang in het voorjaar nooit meer dan de helft van de kunstmest om voldoende werkingssnelheid (nitraat) en zwaveldekking te houden.

Renure variant: ammoniumsulfaat

8 N + 22 SO₃

Snede 1

- 20 m3 drijfmest
- 50 kg N ammoniumsulfaat
- 100 kg KAS of 250-300 kg GM Combi (+/- 30 N)

Snede 2

- 15 m3 drijfmest
- 20 kg N ammoniumsulfaat
- 100 kg KAS of 250-300 kg GM Combi (+/- 30 N)

